

AUG 23 2005

PATENT &amp; TRADEMARK OFFICE 8805

**FIGURE 9B**

Table 1. CDR Sequences of CLL Specific Rabbit scFv Antibodies

**CLONE****CLONE****LC-CDR1**

CLONE	CDR1	CDR2	CDR3
A2c	TLSRGYSVGSYVIA (SEQ ID NO: 1)	HSEEEAKHQGS (SEQ ID NO: 2)	ATAHGGSSSFHVV (SEQ ID NO: 25)
G12.1c	QASESTRN---YLA (SEQ ID NO: 2)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGDYSAA---GLT (SEQ ID NO: 26)
B4.2a	QASESRN---YLA (SEQ ID NO: 2)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGYSSA---GLT (SEQ ID NO: 27)
E1c	QASESSRN---WLA (SEQ ID NO: 3)	RASTL---AS (SEQ ID NO: 20)	QSGYYSA---GYT (SEQ ID NO: 28)
F2d	QASESSRN---YLA (SEQ ID NO: 4)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGYSSA---GLT (SEQ ID NO: 27)
E5e	QASFLX---NLA (SEQ ID NO: 5)	LAFTL---AS (SEQ ID NO: 21)	QGDDYSSSSSYGYG (SEQ ID NO: 29)
H6.2b	QASQSTNN---LLA (SEQ ID NO: 6)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGYSP---GYT (SEQ ID NO: 30)
G10.1	QASESINN---YLA (SEQ ID NO: 7)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGYSSG---GAT (SEQ ID NO: 31)
D11.1c	LASENWYS---AVA (SEQ ID NO: 8)	GASDL---ES (SEQ ID NO: 22)	Q-GYSSYP-T (SEQ ID NO: 32)
A5.2c	LASENVYG---AVA (SEQ ID NO: 9)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	Q-GYSSYP-T (SEQ ID NO: 33)
F1d	QASQSTNN---LLA (SEQ ID NO: 6)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	AGYKSSTD-GIA (SEQ ID NO: 34)
F1e	QASQSN---LLA (SEQ ID NO: 10)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGYSSA---GHLT (SEQ ID NO: 35)
E4.2	LASENVAS---TVS (SEQ ID NO: 11)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	LGGRGYSTT-GLT (SEQ ID NO: 36)
E2c	TLSTGTSVGEYPVV (SEQ ID NO: 12)	HTDDIKHQGS (SEQ ID NO: 23)	ALAHGTESSFHVV (SEQ ID NO: 37)
A9c	TLSTGTSVGEYPVV (SEQ ID NO: 12)	HTDDIKHQGS (SEQ ID NO: 23)	ALAHGTESSFHVV (SEQ ID NO: 37)
E11e	TLRTGTSVGEYPLV (SEQ ID NO: 13)	HTDDIKHQGS (SEQ ID NO: 23)	ATGHGSSSAGVV (SEQ ID NO: 38)
A1.1	LASEDLYS---GLS (SEQ ID NO: 14)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	LGGYFYSST-GTA (SEQ ID NO: 39)
F5.2	QASQSVSN---LLA (SEQ ID NO: 15)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGWYSA---GALT (SEQ ID NO: 40)
F10b	QASQSTNN---LLA (SEQ ID NO: 12)	RASTL---AS (SEQ ID NO: 20)	QSGYRA---GDLT (SEQ ID NO: 41)
F7a	QASQSVSN---LLA (SEQ ID NO: 15)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGYSSA---GLT (SEQ ID NO: 27)
F6b	QASQSVSN---LLA (SEQ ID NO: 15)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGYSSA---GLT (SEQ ID NO: 42)
C12b	QASQSVSN---LLA (SEQ ID NO: 15)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSGYSSA---GLT (SEQ ID NO: 27)
D2.1b	QASQSVNN---LLA (SEQ ID NO: 6)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	QSNAMSV---GMT (SEQ ID NO: 43)
D1.1	QASEDIES---YLA (SEQ ID NO: 16)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	AAQYIGN---IYT (SEQ ID NO: 44)
D2.2a	QSSQSTAGA---YLS (SEQ ID NO: 17)	LASKL---AS (SEQ ID NO: 24)	Q-GYSSYP-T (SEQ ID NO: 33)
D2.2b	LASENVYG---AVA (SEQ ID NO: 9)	GASNL---ES (SEQ ID NO: 19)	

**LC-CDR2**

CLONE	CDR1	CDR2	CDR3
A2c	NYAMT (SEQ ID NO: 45)	LIISNNGGA---DYASWAK (SEQ ID NO: 64)	DDEGGDDYGMGYFTL (SEQ ID NO: 84)
G12.1c	SYGLS (SEQ ID NO: 46)	YDPFPFGNI---YYATWWD (SEQ ID NO: 65)	DRIYSSSVG---YAFNL (SEQ ID NO: 85)
B4.2a	TYGVS (SEQ ID NO: 47)	YNDPIFGNT-YYATWWN (SEQ ID NO: 66)	DRAYSSSG---YXXXX (SEQ ID NO: 86)
E1c	SNAMG (SEQ ID NO: 48)	LIISSGGT---YYASWAK (SEQ ID NO: 67)	DWIAQSKS---YGLDL (SEQ ID NO: 87)
F2d	TNAMG (SEQ ID NO: 49)	LIISSSGST---YYASWAK (SEQ ID NO: 68)	DWIAQACKS---YGLDL (SEQ ID NO: 87)
E5e	SSDWIC (SEQ ID NO: 50)	CIYTGSSSSTYYASWAK (SEQ ID NO: 69)	RYTGDNG------NL (SEQ ID NO: 88)
H6.2b	SDVIS (SEQ ID NO: 51)	VIYTGDGST-DYASWVN (SEQ ID NO: 70)	DRAYAGYW---IFNL (SEQ ID NO: 89)
G10.1	SDVIS (SEQ ID NO: 51)	VIYTGDGST-DYASWVN (SEQ ID NO: 70)	DRAYAGIGW---IFNL (SEQ ID NO: 89)
D11.1c	TYAMG (SEQ ID NO: 52)	SIYARSRP---YYASWAK (SEQ ID NO: 71)	GDAGSIP---YFKL (SEQ ID NO: 90)
A5.2c	TYAMG (SEQ ID NO: 52)	SIYARSRP---YYASWAK (SEQ ID NO: 71)	GDAGSIP---YFKL (SEQ ID NO: 90)
F1d	SNAMT (SEQ ID NO: 53)	TIIYGDNT---YYASWAK (SEQ ID NO: 72)	GIVN-----FSDL (SEQ ID NO: 91)
F1e	DFAMS (SEQ ID NO: 54)	VYAGTRGDTYYASWAK (SEQ ID NO: 73)	GLT-----YYPL (SEQ ID NO: 92)
E4.2	DFAMS (SEQ ID NO: 54)	VYAGTRGDTYYASWAK (SEQ ID NO: 73)	GLT-----YYPL (SEQ ID NO: 92)
E2c	SYGMN (SEQ ID NO: 55)	YIDPDYGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 74)	GAYSGYPS---YYFNL (SEQ ID NO: 93)
A9c	SYGMN (SEQ ID NO: 55)	YIDPDYGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 74)	GAYSGYPS---YYFNL (SEQ ID NO: 93)
E11e	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	ITVPFGNV---YYASWAK (SEQ ID NO: 75)	G-----FFNL (SEQ ID NO: 94)
A1.1	TNAIS (SEQ ID NO: 57)	YSSYGNNA---HYTNWAK (SEQ ID NO: 76)	GNA---YSDL (SEQ ID NO: 95)
F5.2	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	IIIGSHTT---YYANWAK (SEQ ID NO: 77)	DQPIIYGAYGDYGLATGTRLDL (SEQ ID NO: 96)
F10b	SYYMS (SEQ ID NO: 58)	IIISGGSA---YYATWAK (SEQ ID NO: 78)	DQPIIIDAYGDYGIATGTRLDL (SEQ ID NO: 97)
F7a	SYTMS (SEQ ID NO: 59)	IIISGGSA---YYATWAK (SEQ ID NO: 79)	DQPIIITDGGYGIATGTRLDL (SEQ ID NO: 98)
F6b	SNAIS (SEQ ID NO: 60)	IIIVGSGTT---YYAWWAK (SEQ ID NO: 80)	DQPIIYAGYGY---ATGTRLDL (SEQ ID NO: 99)
C12b	SNAIS (SEQ ID NO: 60)	IIIVGSGTT---YYAWWAK (SEQ ID NO: 80)	DQPIIYAGYGY---ATGTRLDL (SEQ ID NO: 99)
D2.1b	TNAIS (SEQ ID NO: 61)	TITYCTNA---YYASWAK (SEQ ID NO: 81)	GNT-----YSDL (SEQ ID NO: 100)
D1.1	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	TITYCTNA---YYASWAK (SEQ ID NO: 81)	GNT-----YSDL (SEQ ID NO: 100)
D2.2a	SSYWI (SEQ ID NO: 62)	CITYIGNSGTYASWAK (SEQ ID NO: 82)	AYIYGGYG---FFDL (SEQ ID NO: 101)
D2.2b	NYGVN (SEQ ID NO: 63)	YIDPFVGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 83)	EASYFYY---GMDL (SEQ ID NO: 102)

**CLONE****CLONE****LC-CDR3**

CLONE	CDR1	CDR2	CDR3
A2c	NYAMT (SEQ ID NO: 45)	LIISNNGGA---DYASWAK (SEQ ID NO: 64)	DDEGGDDYGMGYFTL (SEQ ID NO: 84)
G12.1c	SYGLS (SEQ ID NO: 46)	YDPFPFGNI---YYATWWD (SEQ ID NO: 65)	DRIYSSSVG---YAFNL (SEQ ID NO: 85)
B4.2a	TYGVS (SEQ ID NO: 47)	YNDPIFGNT-YYATWWN (SEQ ID NO: 66)	DRAYSSSG---YXXXX (SEQ ID NO: 86)
E1c	SNAMG (SEQ ID NO: 48)	LIISSGGT---YYASWAK (SEQ ID NO: 67)	DWIAQSKS---YGLDL (SEQ ID NO: 87)
F2d	TNAMG (SEQ ID NO: 49)	LIISSSGST---YYASWAK (SEQ ID NO: 68)	DWIAQACKS---YGLDL (SEQ ID NO: 87)
E5e	SSDWIC (SEQ ID NO: 50)	CIYTGSSSSTYYASWAK (SEQ ID NO: 69)	RYTGDNG------NL (SEQ ID NO: 88)
H6.2b	SDVIS (SEQ ID NO: 51)	VIYTGDGST-DYASWVN (SEQ ID NO: 70)	DRAYAGYW---IFNL (SEQ ID NO: 89)
G10.1	SDVIS (SEQ ID NO: 51)	VIYTGDGST-DYASWVN (SEQ ID NO: 70)	DRAYAGIGW---IFNL (SEQ ID NO: 89)
D11.1c	TYAMG (SEQ ID NO: 52)	SIYARSRP---YYASWAK (SEQ ID NO: 71)	GDAGSIP---YFKL (SEQ ID NO: 90)
A5.2c	TYAMG (SEQ ID NO: 52)	SIYARSRP---YYASWAK (SEQ ID NO: 71)	GDAGSIP---YFKL (SEQ ID NO: 90)
F1d	SNAMT (SEQ ID NO: 53)	TIIYGDNT---YYASWAK (SEQ ID NO: 72)	GIVN-----FSDL (SEQ ID NO: 91)
F1e	DFAMS (SEQ ID NO: 54)	VYAGTRGDTYYASWAK (SEQ ID NO: 73)	GLT-----YYPL (SEQ ID NO: 92)
E4.2	DFAMS (SEQ ID NO: 54)	VYAGTRGDTYYASWAK (SEQ ID NO: 73)	GLT-----YYPL (SEQ ID NO: 92)
E2c	SYGMN (SEQ ID NO: 55)	YIDPDYGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 74)	GAYSGYPS---YYFNL (SEQ ID NO: 93)
A9c	SYGMN (SEQ ID NO: 55)	YIDPDYGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 74)	GAYSGYPS---YYFNL (SEQ ID NO: 93)
E11e	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	ITVPFGNV---YYASWAK (SEQ ID NO: 75)	G-----FFNL (SEQ ID NO: 94)
A1.1	TNAIS (SEQ ID NO: 57)	YSSYGNNA---HYTNWAK (SEQ ID NO: 76)	GNA---YSDL (SEQ ID NO: 95)
F5.2	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	IIIGSHTT---YYANWAK (SEQ ID NO: 77)	DQPIIYGAYGDYGLATGTRLDL (SEQ ID NO: 96)
F10b	SYYMS (SEQ ID NO: 58)	IIISGGSA---YYATWAK (SEQ ID NO: 78)	DQPIIIDAYGDYGIATGTRLDL (SEQ ID NO: 97)
F7a	SYTMS (SEQ ID NO: 59)	IIISGGSA---YYATWAK (SEQ ID NO: 79)	DQPIIITDGGYGIATGTRLDL (SEQ ID NO: 98)
F6b	SNAIS (SEQ ID NO: 60)	IIIVGSGTT---YYAWWAK (SEQ ID NO: 80)	DQPIIYAGYGY---ATGTRLDL (SEQ ID NO: 99)
C12b	SNAIS (SEQ ID NO: 60)	IIIVGSGTT---YYAWWAK (SEQ ID NO: 80)	DQPIIYAGYGY---ATGTRLDL (SEQ ID NO: 99)
D2.1b	TNAIS (SEQ ID NO: 61)	TITYCTNA---YYASWAK (SEQ ID NO: 81)	GNT-----YSDL (SEQ ID NO: 100)
D1.1	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	TITYCTNA---YYASWAK (SEQ ID NO: 81)	GNT-----YSDL (SEQ ID NO: 100)
D2.2a	SSYWI (SEQ ID NO: 62)	CITYIGNSGTYASWAK (SEQ ID NO: 82)	AYIYGGYG---FFDL (SEQ ID NO: 101)
D2.2b	NYGVN (SEQ ID NO: 63)	YIDPFVGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 83)	EASYFYY---GMDL (SEQ ID NO: 102)

**CLONE**

CLONE	CDR1	CDR2	CDR3
A2c	NYAMT (SEQ ID NO: 45)	LIISNNGGA---DYASWAK (SEQ ID NO: 64)	DDEGGDDYGMGYFTL (SEQ ID NO: 84)
G12.1c	SYGLS (SEQ ID NO: 46)	YDPFPFGNI---YYATWWD (SEQ ID NO: 65)	DRIYSSSVG---YAFNL (SEQ ID NO: 85)
B4.2a	TYGVS (SEQ ID NO: 47)	YNDPIFGNT-YYATWWN (SEQ ID NO: 66)	DRAYSSSG---YXXXX (SEQ ID NO: 86)
E1c	SNAMG (SEQ ID NO: 48)	LIISSGGT---YYASWAK (SEQ ID NO: 67)	DWIAQSKS---YGLDL (SEQ ID NO: 87)
F2d	TNAMG (SEQ ID NO: 49)	LIISSSGST---YYASWAK (SEQ ID NO: 68)	DWIAQACKS---YGLDL (SEQ ID NO: 87)
E5e	SSDWIC (SEQ ID NO: 50)	CIYTGSSSSTYYASWAK (SEQ ID NO: 69)	RYTGDNG------NL (SEQ ID NO: 88)
H6.2b	SDVIS (SEQ ID NO: 51)	VIYTGDGST-DYASWVN (SEQ ID NO: 70)	DRAYAGYW---IFNL (SEQ ID NO: 89)
G10.1	SDVIS (SEQ ID NO: 51)	VIYTGDGST-DYASWVN (SEQ ID NO: 70)	DRAYAGIGW---IFNL (SEQ ID NO: 89)
D11.1c	TYAMG (SEQ ID NO: 52)	SIYARSRP---YYASWAK (SEQ ID NO: 71)	GDAGSIP---YFKL (SEQ ID NO: 90)
A5.2c	TYAMG (SEQ ID NO: 52)	SIYARSRP---YYASWAK (SEQ ID NO: 71)	GDAGSIP---YFKL (SEQ ID NO: 90)
F1d	SNAMT (SEQ ID NO: 53)	TIIYGDNT---YYASWAK (SEQ ID NO: 72)	GIVN-----FSDL (SEQ ID NO: 91)
F1e	DFAMS (SEQ ID NO: 54)	VYAGTRGDTYYASWAK (SEQ ID NO: 73)	GLT-----YYPL (SEQ ID NO: 92)
E4.2	DFAMS (SEQ ID NO: 54)	VYAGTRGDTYYASWAK (SEQ ID NO: 73)	GLT-----YYPL (SEQ ID NO: 92)
E2c	SYGMN (SEQ ID NO: 55)	YIDPDYGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 74)	GAYSGYPS---YYFNL (SEQ ID NO: 93)
A9c	SYGMN (SEQ ID NO: 55)	YIDPDYGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 74)	GAYSGYPS---YYFNL (SEQ ID NO: 93)
E11e	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	ITVPFGNV---YYASWAK (SEQ ID NO: 75)	G-----FFNL (SEQ ID NO: 94)
A1.1	TNAIS (SEQ ID NO: 57)	YSSYGNNA---HYTNWAK (SEQ ID NO: 76)	GNA---YSDL (SEQ ID NO: 95)
F5.2	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	IIIGSHTT---YYANWAK (SEQ ID NO: 77)	DQPIIYGAYGDYGLATGTRLDL (SEQ ID NO: 96)
F10b	SYYMS (SEQ ID NO: 58)	IIISGGSA---YYATWAK (SEQ ID NO: 78)	DQPIIIDAYGDYGIATGTRLDL (SEQ ID NO: 97)
F7a	SYTMS (SEQ ID NO: 59)	IIISGGSA---YYATWAK (SEQ ID NO: 79)	DQPIIITDGGYGIATGTRLDL (SEQ ID NO: 98)
F6b	SNAIS (SEQ ID NO: 60)	IIIVGSGTT---YYAWWAK (SEQ ID NO: 80)	DQPIIYAGYGY---ATGTRLDL (SEQ ID NO: 99)
C12b	SNAIS (SEQ ID NO: 60)	IIIVGSGTT---YYAWWAK (SEQ ID NO: 80)	DQPIIYAGYGY---ATGTRLDL (SEQ ID NO: 99)
D2.1b	TNAIS (SEQ ID NO: 61)	TITYCTNA---YYASWAK (SEQ ID NO: 81)	GNT-----YSDL (SEQ ID NO: 100)
D1.1	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	TITYCTNA---YYASWAK (SEQ ID NO: 81)	GNT-----YSDL (SEQ ID NO: 100)
D2.2a	SSYWI (SEQ ID NO: 62)	CITYIGNSGTYASWAK (SEQ ID NO: 82)	AYIYGGYG---FFDL (SEQ ID NO: 101)
D2.2b	NYGVN (SEQ ID NO: 63)	YIDPFVGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 83)	EASYFYY---GMDL (SEQ ID NO: 102)

**CLONE**

CLONE	CDR1	CDR2	CDR3
A2c	NYAMT (SEQ ID NO: 45)	LIISNNGGA---DYASWAK (SEQ ID NO: 64)	DDEGGDDYGMGYFTL (SEQ ID NO: 84)
G12.1c	SYGLS (SEQ ID NO: 46)	YDPFPFGNI---YYATWWD (SEQ ID NO: 65)	DRIYSSSVG---YAFNL (SEQ ID NO: 85)
B4.2a	TYGVS (SEQ ID NO: 47)	YNDPIFGNT-YYATWWN (SEQ ID NO: 66)	DRAYSSSG---YXXXX (SEQ ID NO: 86)
E1c	SNAMG (SEQ ID NO: 48)	LIISSGGT---YYASWAK (SEQ ID NO: 67)	DWIAQSKS---YGLDL (SEQ ID NO: 87)
F2d	TNAMG (SEQ ID NO: 49)	LIISSSGST---YYASWAK (SEQ ID NO: 68)	DWIAQACKS---YGLDL (SEQ ID NO: 87)
E5e	SSDWIC (SEQ ID NO: 50)	CIYTGSSSSTYYASWAK (SEQ ID NO: 69)	RYTGDNG------NL (SEQ ID NO: 88)
H6.2b	SDVIS (SEQ ID NO: 51)	VIYTGDGST-DYASWVN (SEQ ID NO: 70)	DRAYAGYW---IFNL (SEQ ID NO: 89)
G10.1	SDVIS (SEQ ID NO: 51)	VIYTGDGST-DYASWVN (SEQ ID NO: 70)	DRAYAGIGW---IFNL (SEQ ID NO: 89)
D11.1c	TYAMG (SEQ ID NO: 52)	SIYARSRP---YYASWAK (SEQ ID NO: 71)	GDAGSIP---YFKL (SEQ ID NO: 90)
A5.2c	TYAMG (SEQ ID NO: 52)	SIYARSRP---YYASWAK (SEQ ID NO: 71)	GDAGSIP---YFKL (SEQ ID NO: 90)
F1d	SNAMT (SEQ ID NO: 53)	TIIYGDNT---YYASWAK (SEQ ID NO: 72)	GIVN-----FSDL (SEQ ID NO: 91)
F1e	DFAMS (SEQ ID NO: 54)	VYAGTRGDTYYASWAK (SEQ ID NO: 73)	GLT-----YYPL (SEQ ID NO: 92)
E4.2	DFAMS (SEQ ID NO: 54)	VYAGTRGDTYYASWAK (SEQ ID NO: 73)	GLT-----YYPL (SEQ ID NO: 92)
E2c	SYGMN (SEQ ID NO: 55)	YIDPDYGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 74)	GAYSGYPS---YYFNL (SEQ ID NO: 93)
A9c	SYGMN (SEQ ID NO: 55)	YIDPDYGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 74)	GAYSGYPS---YYFNL (SEQ ID NO: 93)
E11e	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	ITVPFGNV---YYASWAK (SEQ ID NO: 75)	G-----FFNL (SEQ ID NO: 94)
A1.1	TNAIS (SEQ ID NO: 57)	YSSYGNNA---HYTNWAK (SEQ ID NO: 76)	GNA---YSDL (SEQ ID NO: 95)
F5.2	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	IIIGSHTT---YYANWAK (SEQ ID NO: 77)	DQPIIYGAYGDYGLATGTRLDL (SEQ ID NO: 96)
F10b	SYYMS (SEQ ID NO: 58)	IIISGGSA---YYATWAK (SEQ ID NO: 78)	DQPIIIDAYGDYGIATGTRLDL (SEQ ID NO: 97)
F7a	SYTMS (SEQ ID NO: 59)	IIISGGSA---YYATWAK (SEQ ID NO: 79)	DQPIIITDGGYGIATGTRLDL (SEQ ID NO: 98)
F6b	SNAIS (SEQ ID NO: 60)	IIIVGSGTT---YYAWWAK (SEQ ID NO: 80)	DQPIIYAGYGY---ATGTRLDL (SEQ ID NO: 99)
C12b	SNAIS (SEQ ID NO: 60)	IIIVGSGTT---YYAWWAK (SEQ ID NO: 80)	DQPIIYAGYGY---ATGTRLDL (SEQ ID NO: 99)
D2.1b	TNAIS (SEQ ID NO: 61)	TITYCTNA---YYASWAK (SEQ ID NO: 81)	GNT-----YSDL (SEQ ID NO: 100)
D1.1	SNAMS (SEQ ID NO: 56)	TITYCTNA---YYASWAK (SEQ ID NO: 81)	GNT-----YSDL (SEQ ID NO: 100)
D2.2a	SSYWI (SEQ ID NO: 62)	CITYIGNSGTYASWAK (SEQ ID NO: 82)	AYIYGGYG---FFDL (SEQ ID NO: 101)
D2.2b	NYGVN (SEQ ID NO: 63)	YIDPFVGST-YYASWVN (SEQ ID NO: 83)	EASYFYY---GMDL (SEQ ID NO: 102)

**CLONE**

CLONE	CDR1	CDR2	CDR3




<tbl\_r cells="4" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="1"

## FIGURE 9C

**Table 1 (cont'd). Expression Pattern of CLL Specific Rabbit scFv Antibodies**

**Expression Pattern:**

<u>CLONE</u>	<u>CLL</u>	<u>B</u>	<u>RL</u>	<u>Ramos</u>	<u>TF-1</u>	<u>Ag</u>	<u>Linker</u>
A2c	+	+	++	+	-		S
G12.1c	+	+	+	+	-	CD19	L
B4.2a	+	nd	+	+	-		L
E1c	++	+	-	-	-	CD23	S
F2d	++	+	-	-	-		S
E5e	±	nd	-	-	-		S
H6.2b	++	++	-	-	-		S
G10.1	+	+	-	-	-		S
D11.1c	++	+	-	-	-	CD23	S
A5.2c	++	+	-	-	-		S
F1d	+	±	-	-	-		S
F1e	++	nd	-	-	-		S
E4.2	+	+	-	-	-		S
E2c	+	±	-	-	-		S
A9c	++	+	-	-	-		S
E11e	++	+	-	-	-		S
A1.1	+	+	nd	nd	nd		L
F5.2	+	nd	+	+	-		L
F10b	nd	nd	nd	nd	nd		L
F7a	nd	nd	nd	nd	nd		L
F6b	nd	nd	nd	nd	nd		L
C12b	nd	nd	nd	nd	nd		L
D2.1b	nd	nd	nd	nd	nd		S
D1.1	+	+	nd	nd	nd		L
D2.2a	nd	nd	nd	nd	nd		L
D2.2b	nd	nd	nd	nd	nd		S

CLONE: designation of representative clone for sequence

Expression pattern: binding of scFv antibodies to primary human cells and cell lines as determined by whole cell ELISA assay

CLL: chronic lymphocytic leukemias (primary tumors and CLL-AAT cell line)

B: normal, primary human B lymphocytes

RL: non-Hodgkin's lymphoma cell line

Ramos: Burkitt's lymphoma cell line

TF-1: human erythroleukemia cell line

Ag: antigen recognized by scFv antibody (determined by immunoprecipitation and mass spectrometry)

Linker: type of linker sequence between VL and VH regions. S, short linker; L, long linker